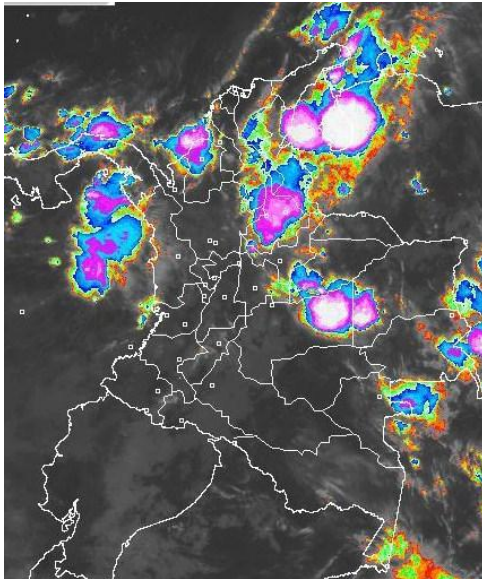


## CONDICIONES HIDROMETEOROLÓGICAS ACTUALES

Las precipitaciones continúan en el territorio nacional, en las últimas 24 horas estas se concentraron en los departamentos de Santander, Nariño, Cauca y Cesar. En la cuenca baja del río Magdalena se mantiene la **ALERTA ROJA** por niveles altos. **ALERTA NARANJA** por niveles altos en el río Atrato. **ALERTA AMARILLA** para la cuenca media del río Bogotá. Persiste la amenaza por deslizamientos de tierra en algunas áreas inestables de las regiones Andina, Orinoquía y Pacífica, debido a la saturación por humedad en los suelos.

## IMAGEN SATELITAL

Imagen GOES - 13 \* 04 de noviembre de 2011 \* Hora 8:00 a. m. HLC



## PRONÓSTICO CONDICIONES METEOROLÓGICAS ESPECIALES

| ÁREA DEL VOLCÁN CERRO MACHÍN 4.80 -75.62   |                |           |        |
|--|----------------|-----------|--------|
| Se espera cielo parcialmente nublado con tiempo seco en la mañana y probabilidad de precipitaciones entre ligeras y moderadas en la tarde y noche. |                |           |        |
| INGEOMINAS lo reporta en <b>NIVEL AMARILLO (III): CAMBIOS EN EL COMPORTAMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCANICA.</b>                                      |                |           |        |
| ELEVACIÓN (pies)   | DIRECCIÓN      | VELOCIDAD |        |
|  |                | NUDOS     | KPH    |
| 10,000   | NORESTE        | 5         | 9      |
| 18,000   | NORTE          | 5         | 9      |
| 24,000   | NOROESTE       | 15        | 28     |
| 30,000   | OESTE          | 10        | 18     |
| ÁREA DEL VOLCÁN NEVADO DEL HUILA 2.92 -76.05   |                |           |        |
| Se prevé cielo parcialmente cubierto con tiempo seco en la mañana y se espera algunas precipitaciones en la tarde y noche.                         |                |           |        |
| INGEOMINAS lo reporta en <b>NIVEL AMARILLO (III): CAMBIOS EN EL COMPORTAMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCANICA.</b>                                      |                |           |        |
| ELEVACIÓN (pies)   | DIRECCIÓN      | VELOCIDAD |        |
|  |                | NUDOS     | KPH    |
| 10,000   | VARIABLES      | 5         | 9      |
| 18,000   | NORTE          | 5         | 9      |
| 24,000   | NOROESTE       | 15        | 28     |
| 30,000   | NOROESTE       | 20        | 37     |
| ÁREA DEL VOLCÁN GALERAS 1.55 -77.37  |                |           |        |
| Se estima cielo parcialmente nublado con tiempo seco y en la tarde y noche se pronostican lluvias ligeras.   |                |           |        |
| INGEOMINAS lo reporta en <b>NIVEL AMARILLO (III): CAMBIOS EN EL COMPORTAMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCANICA.</b>                                      |                |           |        |
| ELEVACIÓN (pies)   | DIRECCIÓN      | VELOCIDAD |        |
|  |                | NUDOS     | KPH    |
| 10,000   | ESTE           | 5         | 9      |
| 18,000   | ESTE - NORESTE | 5         | 9      |
| 24,000   | NOROESTE       | 5 - 10    | 9 - 18 |
| 30,000   | NOROESTE       | 5         | 9      |

## LO MÁS DESTACADO

- Las lluvias de mayor consideración se reportaron en la Región Andina, alcanzando el mayor volumen en el municipio de Puerto Wilches, Santander, con 110.7 mm.
- ALERTA ROJA** para el río Magdalena en el sector comprendido entre San Pablo (Bolívar) y El Banco (Magdalena), debido a que los niveles son muy próximos a las cotas críticas.
- ALERTA NARANJA** para el río Atrato el cual mantiene niveles que ya alcanzan cotas críticas de afectación para los pobladores ribereños de los sectores más bajos del casco urbano de Quibdó.
- ALERTA NARANJA** por amenaza moderada de deslizamientos de tierra en áreas inestables de Antioquia, Santander, Caldas, Bolívar y Chocó.
- Continúa la **ALERTA AMARILLA** para el río Nechí a la altura del municipio de Zaragoza. Es importante que pobladores ribereños y autoridades locales se mantengan muy atentos al comportamiento del nivel.
- ALERTA AMARILLA** para el río Bogotá, aunque continúa presentando descensos de nivel, éstos aún oscilan en el rango de altos. Se destaca la estación de El Espino que permanece con valores altos.
- ALERTA NARANJA** por crecientes súbitas en ríos que descienden de la Sierra Nevada de Santa Marta tales como el río Manzanares, Chiriguani, Fundación, Aracataca, Quebrada la Aguja, Frio, Tucurica, Piedras y Cesar a la altura de la estación Puente Canoas municipio de El Paso-Cesar.

## PRECIPITACIONES

A continuación se relacionan los municipios donde en las últimas 24 horas se registraron precipitaciones iguales o superiores a 30 mm:

| DEPARTAMENTO       | MUNICIPIOS  |
|--------------------|---|
| ANTIOQUIA          | Yondó (34.4)  |
| BOLIVAR            | Santa Rosa de Simití (40.5)   |
| BOYACÁ             | Villa de Leyva (49.0)   |
| CASANARE           | Yopal (57.0)  |
| CAUCA              | Santander de Quilichao (52.0), Popayán (48.4), Rosas (47.2), Bolívar (56.0)   |
| CESAR              | Valledupar (53.8), Curumani (59.9), Chimichagua (62.0), Astrea (33.0)   |
| CUNDINAMARCA       | Fúquene (47.3)  |
| HUILA              | Palermo (50.2), Neiva (46.0)  |
| META               | San Luis de Cubarral (38.0)   |
| NARIÑO             | Barbacoas (64.0), Buesaco (30.5), El Tambo (63.0), Samaniego (32.2), Policarpa (35.5)                                   |
| NORTE DE SANTANDER | Cúcuta (46.0)   |
| QUINDIO            | Salento (35.0)  |
| RISARALDA          | Santa Rosa de Cabal (42.5)  |
| SANTANDER          | Barrancabermeja (34.0), Sabana de Torres (30.7), San Rafael (56.2), Puerto Wilches (110.7), Encino (62.0), Girón (30.8) |
| TOLIMA             | Ibagué (40.2), Ortega (38.0)  |
| VALLE DEL CAUCA    | Buenaventura (68.0)   |

## ALERTAS VIGENTES

Para mayor información sobre el pronóstico del estado del tiempo, Informes Técnicos Diarios y Comunicados Especiales, e informes de otras áreas temáticas, tales como Inundaciones, Deslizamientos de Tierra e Incendios Forestales, se sugiere consultar los vínculos que se encuentran en la página principal del instituto [www.ideam.gov.co](http://www.ideam.gov.co)

## ESTADO DE LOS EMBALSES

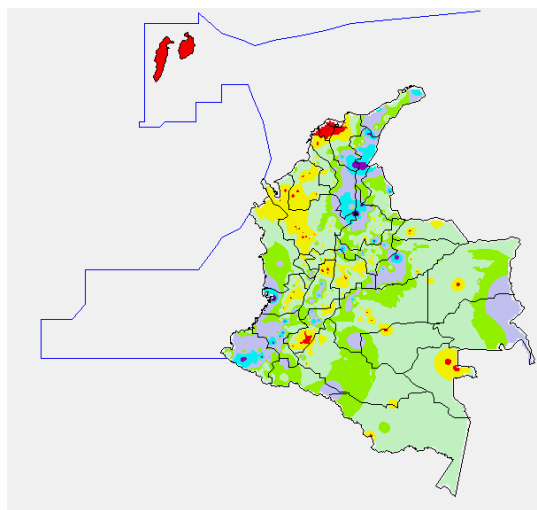
A continuación se relacionan los volúmenes útiles diarios de reservas de algunos embalses ( $\geq 85\%$ ), de acuerdo con información de XM\*:

| EMBALSE      | DEPARTAMENTO    | %      |
|--------------|-----------------|--------|
| PLAYAS       | Antioquia       | 111.06 |
| EL PEÑOL     | Antioquia       | 99.79  |
| TRONERAS     | Antioquia       | 90.35  |
| GUAVIO       | Cundinamarca    | 97.15  |
| LA ESMERALDA | Boyacá          | 95.34  |
| PUNCHINÁ     | Cauca           | 92.06  |
| SAN LORENZO  | Antioquia       | 89.86  |
| RIOGRANDE2   | Antioquia       | 90.68  |
| MIRAFLORES   | Antioquia       | 90.25  |
| CALIMA 1     | Valle del Cauca | 90.17  |

\* Información suministrada directamente por los operadores

## MAPA DE PRECIPITACIÓN DIARIA

Desde las 7:00 a.m. del jueves 03 de noviembre hasta las 7:00 a.m. del viernes 04 de noviembre de 2011



|                |                |                |               |
|----------------|----------------|----------------|---------------|
| 0.0 mm         | 0.1 a 1.0 mm   | 1.1 a 5.0 mm   | 5.1 a 10.0 mm |
| 10.1 a 20.0 mm | 20.1 a 40.0 mm | 40.1 a 60.0 mm | > de 60.1 mm  |

### REGIÓN CARIBE

#### ALERTA ROJA CUENCA BAJA DEL RÍO MAGDALENA

Se mantiene la condición de ascenso moderado en el cauce principal del Magdalena, presentando valores por encima de la cota de afectación. Se sugiere mantener la recomendación especial para los siguientes departamentos:

**Bolívar:** San Pablo

**Cesar:** Gamarra en sectores rurales y urbanos del municipio, especialmente en el corregimiento de Capulco; adicionalmente, poblaciones ribereñas de la Ciénaga de Zapatos, como Chimichagua y Saloa.

**Magdalena:** Belén en la Ciénaga de Zapatos, Tenerife, El Banco y Plato.

#### ALERTA NARANJA DELIZAMIENTOS DE TIERRA

| DEPARTAMENTO | PRONÓSTICO  |
|--------------|---|
| BOLÍVAR      | Amenaza <b>baja a moderada</b> por deslizamientos de tierra en áreas inestables del municipio de San Pablo. |

#### ALERTA NARANJA CRECIENTES SUBITAS SIERRA NEVADA DE SANTA MARTA

Debido a que se prevén lluvias para este sector, se pueden presentar crecientes súbitas en los ríos de la Sierra Nevada de Santa Marta, especialmente Fundación, Chiriguani, Aracataca, Quebrada la Aguja, río Frío, río Tucurínca, río Piedras y el río Cesar (estación Puente Canoas municipio de El Paso-Cesar), se recomienda a los pobladores ribereños estar atentos ante la evolución del fenómeno.

## PRONOSTICO METEOROLÓGICO

| REGION   | PRONOSTICO METEOROLÓGICO  |
|--|---|
| SABANA DE BOGOTÁ   | <b>Viernes:</b> En la mañana cielo parcialmente nublado con predominio de tiempo seco. Al finalizar la tarde se estima cielo seminublado con algunos intervalos de lluvias ligeras en el centro y oriente de la Sabana, lluvias más intensas en el norte.<br><b>Sábado:</b> Se estima cielo parcialmente nublado con intervalos soleados. En la tarde y noche se prevén lluvias moderadas en diferentes sectores.   |
| ANDINA   | <b>Viernes:</b> En horas de la mañana se esperan condiciones de cielo parcialmente nublado en amplios sectores de la región Andina, exceptuando los departamentos de los Santanderes donde se presentaran lluvias de moderadas a fuertes. En la tarde y noche se espera un aumento general de la nubosidad con lluvias de moderadas a fuertes sobre los Santanderes, Antioquia y el Eje Cafetero, lluvias de ligeras a moderadas hacia Boyacá, Cundinamarca, Tolima, Huila, Valle, Cauca y Nariño.<br><b>Sábado:</b> En horas de la mañana se prevé cielo parcialmente nublado en amplios sectores de la región con lluvias ligeras sobre Santanderes, Boyacá y sur de Antioquia. En la tarde se espera incremento la nubosidad aportando lluvias moderadas en los Santanderes, Boyacá, Eje Cafetero y Valle, en el resto de la región lluvias ligeras. |
| ARCHIPIÉLAGO DE SAN ANDRÉS, PROVIDENCIA Y SANTA CATALINA | <b>Viernes:</b> Se prevé nubosidad variable con intervalos de lluvias ligeras en la tarde y noche en San Andrés y Providencia.<br><b>Sábado:</b> Se estima que se presente cielo seminublado con intervalos de lluvias ligeras.   |
| MAR CARIBE   | <b>Viernes:</b> Cielo mayormente nublado con lluvias entre moderadas y fuertes en g sectores, especialmente al Centro y Occidente del Mar Caribe colombiano en la madrugada. En la noche se estiman lluvias fuertes cerca del Golfo de Urabá.<br><b>Sábado:</b> Se estima nubosidad variable con intervalos cortos de lluvias ligeras a lo largo del día.   |
| PACIFICA   | <b>Viernes:</b> Las primeras horas del día se espera cielo parcialmente nublado con lloviznas al occidente del Choco. En horas de la tarde y noche se espera aumento de la nubosidad con precipitaciones de carácter ligero a moderado en el litoral de Valle, Cauca y Nariño<br><b>Sábado:</b> Se estima nubosidad variable con lluvias entre ligeras a moderadas en sectores del Chocó, Cauca y Valle. Nariño con lluvias menos intensas.   |
| CARIBE   | <b>Viernes:</b> Precipitaciones moderadas en horas de la mañana sobre Cesar, sur de Bolívar, Sur de La Guajira y algunas lluvias frente a las costas de Urabá y Córdoba en la Guajira. En la tarde y noche se estiman precipitaciones sobre el norte de la región, hacia La Guajira, Cesar y Magdalena.<br><b>Sábado:</b> Se prevén condiciones de cielo mayormente nublado con precipitaciones moderadas especialmente hacia el norte de la región, afectando los departamentos de la Guajira, Cesar y Magdalena.  |
| INSULAR PACÍFICO   | <b>Viernes:</b> Se estima nubosidad variable con lluvias ligeras en la madrugada y noche en Malpelo. En la Isla Gorgona se estiman lluvias durante la noche.<br><b>Sábado:</b> Se prevé cielo mayormente cubierto con lluvias a lo largo del día en las Islas de Malpelo y Gorgona.   |
| OCEANO PACIFICO  | <b>Viernes:</b> Cielo parcialmente nublado con lluvias moderadas, principalmente hacia el norte y centro de la región.<br><b>Sábado:</b> Se estiman lluvias moderadas en la madrugada, mañana y noche especialmente en el norte y centro de la región en zonas próximas a las costas.   |
| ORINOQUIA  | <b>Viernes:</b> En la mañana se prevé cielo parcialmente cubierto con precipitaciones moderadas en sectores de la Meta y Casanare. Para la tarde y noche se espera prevalezcan las lluvias sobre Meta y se presenten lluvias fuertes hacia Vichada.<br><b>Sábado:</b> Se estiman lluvias moderadas a fuertes especialmente en el Piedemonte del Meta y en Vichada. Lluvias ligeras en el resto de la región.  |
| AMAZÓNICA  | <b>Viernes:</b> Para las primeras horas del día se esperan condiciones de cielo parcialmente nublado con tiempo seco en amplios sectores de la región. En horas de la tarde y noche se espera un aumento de la nubosidad con lluvias ligeras a moderadas hacia sectores de Guaviare, Vaupés y Amazonas.<br><b>Sábado:</b> A lo largo del día se estima cielo parcialmente nublado con intervalos de lluvias entre ligeras a moderadas en gran parte de la región, especialmente en Caquetá, Amazonas, Vaupés y Guainía  |

## REGIÓN ANDINA

### ALERTA AMARILLA CUENCA MEDIA DEL RÍO BOGOTÁ

El nivel del río oscila en el rango de medios, se destaca la estación de El Espino (Zipaquirá) con el mayor valor, se recomienda especial atención para el sector de la vía variante Cota - Suba, ante la posibilidad de nuevos incrementos.

### ALERTA AMARILLA RÍO NECHI

El río Nechí a la altura del municipio de Zaragoza, mantiene niveles significativos, de amenaza para los pobladores ribereños, se sugiere a autoridades locales estar atentos al comportamiento durante los próximos días.

### ALERTA NARANJA DELIZAMIENTOS DE TIERRA

| DEPARTAMENTO       | PRONÓSTICO   |
|--------------------|--|
| NORTE DE SANTANDER | Se pronostica amenaza <b>moderada a alta</b> por deslizamientos de tierra en el municipio de Salazar. Se pronostica amenaza <b>baja</b> en los municipios de Abrego, Cacota, Chinácota, Villa Caro y Sardinata.  |
| ANTIOQUIA          | Se pronostica amenaza <b>moderada a alta</b> por deslizamientos de tierra en áreas inestables de los municipios de Cocorná, San Francisco, San Luis, Betania y Sonson. Santa Bárbara. Se pronostica amenaza <b>baja a moderada</b> en los municipios de Abejorral, Amagá, Caldas, Fredonia, Nariño, Uramita, Valdivia, Venecia y Maceo.                              |
| SANTANDER          | Amenaza <b>baja</b> por deslizamientos de tierra en los municipios de Albania, Barbosa, Charalá, Chipatá, Contratación, El Carmen, El Guacamayo, Florián, Floridablanca, Girón, Guepsa, La Belleza, La Paz, Landázuri, Macaravita, Matanza, Puente Nacional, San Benito, San Miguel, San Vicente de Chucurí, Santa Helena Del Opón, Tona, Valle de San José y Vélez. |
| CALDAS             | Amenaza <b>baja</b> por deslizamientos de tierra en áreas inestables de los municipios Aguadas, Chinchiná, La Merced, Manizales, Manzanares, Marmato, Marulanda, Neira, Pácora, Salamina y Samaná.   |

## REGION ORINOQUIA

CONDICIONES NORMALES

## REGIÓN AMAZONICA

CONDICIONES NORMALES

## REGIÓN PACÍFICA

### ALERTA AMARILLA RÍO ATRATO

A la altura de Quibdó, el nivel del Atrato se encuentra con valores medios, en los sectores más bajos del casco urbano de dicho municipio. Sin embargo y debido al pronóstico meteorológico para esta zona, pueden presentarse incrementos en los niveles. Se recomienda a pobladores ribereños ubicados sobre la cuenca media y baja estar atentos.

### ALERTA NARANJA DELIZAMIENTOS DE TIERRA

| DEPARTAMENTO | PRONÓSTICO   |
|--------------|--|
| CHOCO        | Se pronostica amenaza <b>moderada a alta</b> por deslizamientos de tierra en áreas inestables en los municipios de Quibdó, Alto Baudó (Pie De Pato), Atrato (Yuto), Bajo Baudó (Pizarro), El Cantón Del San Pablo (Managrú), Medio Atrato (Betú), Medio Baudó (Boca De Pepú), Río Quito (Paimadó), Riosucio y Unión Panamericana (Animas). Se pronostica amenaza <b>baja a moderada</b> en los municipios de Bahía Solano (Mutis), Condoto, Istmina, Juradó, Medio San Juan (Andagoya), Nuquí, Río Iró (Santa Rita) y San José Del Palmar. |

## MAR CARIBE

### ALERTA NARANJA TIEMPO LLUVIOSO

En amplios sectores del Oriente del Mar Caribe y cerca a las zonas costeras del Centro y Occidente de la zona marítima colombiana son pronosticadas lluvias durante la jornada con posibilidad de actividad eléctrica y rachas de viento, se recomienda a pescadores y usuarios de embarcaciones de bajo calado consultar con las Capitanías de puerto antes de zarpar ante inminente tempestad.

### ALERTA AMARILLA PLEAMARES

Desde el 5 y hasta el 10 de noviembre se espera una de las mareas astronómicas más significativas del mes sobre el mar Caribe colombiano por lo cual se recomienda a pescadores y usuarios de embarcaciones de bajo calado consultar con las Capitanías de puerto antes de zarpar y los habitantes cercanos a las costas estar atentos ante la probabilidad de Mar de leva por la influencia de la marea astronómica sobre estos días.

## OCÉANO PACÍFICO

### ALERTA NARANJA TIEMPO LLUVIOSO

En amplios sectores del Centro y Norte de la zona marítima colombiana son pronosticadas lluvias durante la jornada con posibilidad de actividad eléctrica y rachas de viento, se recomienda a pescadores y usuarios de embarcaciones de poco calado consultar con las Capitanías de puerto antes de zarpar ante inminente tempestad.

**ALERTA ROJA. PARA TOMAR ACCIÓN** Advierte a los sistemas de prevención y atención de desastres sobre la amenaza que puede ocasionar un fenómeno con efectos adversos sobre la población, el cual requiere la atención inmediata por parte de la población y de los cuerpos de atención y socorro. Se emite una alerta sólo cuando la identificación de un evento extraordinario indique la probabilidad de amenaza inminente y cuando la gravedad del fenómeno implique la movilización de personas y equipos, interrumpiendo el normal desarrollo de sus actividades cotidianas.

**ALERTA NARANJA. PARA PREPARARSE** Indica la presencia de un fenómeno. No implica amenaza inmediata y como tanto es catalogado como un mensaje para informarse y prepararse. El aviso implica vigilancia continua ya que las condiciones son propicias para el desarrollo de un fenómeno, sin que se requiera permanecer alerta.

**ALERTA AMARILLA. PARA INFORMARSE** Es un mensaje oficial por el cual se difunde información. Por lo regular se refiere a eventos observados, reportados o registrados y puede contener algunos elementos de pronóstico a manera de orientación. Por sus características pretéritas y futuras difiere del aviso y de la alerta, y por lo general no está encaminado a alertar sino a informar.

**CONDICIONES NORMALES** La información que se suministra se encuentra dentro de los rangos normales.

°C: grados Celsius

m: metros

mm: milímetros

KPH: kilómetros por hora

GOES: Geostationary Operational Environmental Satellites (Satélite Geoestacionario Operacional Ambiental).

Ricardo LOZANO PICÓN, Director General  
María Teresa MARTÍNEZ GÓMEZ, Jefe Oficina de Pronósticos y Alertas  
Fidel Alberto PARDO OJEDA, Coordinador de Alertas Ambientales  
\*\*\*\*\*  
Profesionales en turno:  
Carlos PINZON, Norma OLIVEROS, Elicer Díaz, Hernando WILCHES, Eliana RINCÓN, Mario MORENO,  
Nancy LOPEZ, Juan F. ALAMEDA, Hernando CARDOSO.  
Internet: <http://www.ideam.gov.co>  
Correo electrónico [servicio@ideam.gov.co](mailto:servicio@ideam.gov.co) \* [alertasideam@ideam.gov.co](mailto:alertasideam@ideam.gov.co)  
Carrera 10 N° 20 - 30 \*\* Piso 9, Bogotá, D.C.  
Teléfono: 3421586